

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013219

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01N59/14 A01N59/16 A61L2/16 C08K3/38 C08K5/19  
 C08G14/10  
 //(A01N59/16, 33:12), (A01N59/16, 33:12)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N A61L C08K C08G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199711 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1997-113947 XP002321443 & JP 09 001508 A (RENTOKIL LTD) 7 January 1997 (1997-01-07) abstract	1-6, 8-11
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198350 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C03, AN 1983-841250 XP002321444 & JP 58 189104 A (KAO CORP) 4 November 1983 (1983-11-04) abstract	1-6, 8-11



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the international filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

\*&amp;\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 March 2005

Date of mailing of the international search report

30/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Klaver, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013219

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 198921  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class A87, AN 1989-153902  XP002321445  &amp; JP 01 093506 A (KATO Y)  12 April 1989 (1989-04-12)  abstract</p>	1-6,8-11
X	<p>WO 01/76366 A (NOVAPHARM RESEARCH PTY LTD; SAVA, ALEX; KRITZLER, STEVEN)  18 October 2001 (2001-10-18)  page 4, lines 22-26  page 6, line 25 - page 7, line 5  page 8, lines 24,25; examples 1,2  page 16, lines 2-5</p>	1-6,8-11
Y	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 199608  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class A21, AN 1996-073680  XP002321446  &amp; JP 07 329265 A (NITTO BOSEKI CO LTD)  19 December 1995 (1995-12-19)  cited in the application  abstract</p>	1-23
Y	<p>EP 1 205 439 A (MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEMICALS LTD) 15 May 2002 (2002-05-15)  paragraphs '0002!', '0003!', '0008!', '0046!' - '0048!', '0051!', '0090!'</p>	1-23
Y	<p>EP 0 009 006 A (CIBA-GEIGY AG)  19 March 1980 (1980-03-19)  page 1, paragraph 1  page 2, paragraph 4  page 4, paragraph 2; examples 1,2</p>	1-23
Y	<p>WO 03/009827 A (MICROBAN PRODUCTS COMPANY; HANRAHAN, WILLIAM, D; ONG, IVAN, W; PARIANO) 6 February 2003 (2003-02-06)  cited in the application  page 3, paragraph 3  page 4, paragraph 4</p>	1-23

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013219

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 9001508	A	07-01-1997	NONE	
JP 58189104	A	04-11-1983	NONE	
JP 1093506	A	12-04-1989	JP 2506125 B2	12-06-1996
WO 0176366	A	18-10-2001	WO 0176366 A1	18-10-2001
			AU 4623601 A	23-10-2001
			BR 0110144 A	07-01-2003
			CA 2403919 A1	18-10-2001
			CN 1441636 A	10-09-2003
			EP 1274304 A1	15-01-2003
			JP 2003529612 T	07-10-2003
			NZ 521494 A	27-08-2004
			US 2003165402 A1	04-09-2003
JP 7329265	A	19-12-1995	NONE	
EP 1205439	A	15-05-2002	JP 2001192567 A	17-07-2001
			EP 1205439 A1	15-05-2002
			US 2003030042 A1	13-02-2003
			CN 1364142 A	14-08-2002
			WO 0151418 A1	19-07-2001
EP 0009006	A	19-03-1980	CA 1134525 A1	26-10-1982
			DE 2962517 D1	27-05-1982
			EP 0009006 A1	19-03-1980
			ES 483909 A1	16-04-1980
			JP 55038888 A	18-03-1980
			JP 62035403 B	01-08-1987
			US 4229557 A	21-10-1980
WO 03009827	A	06-02-2003	CA 2452717 A1	06-02-2003
			EP 1408928 A1	21-04-2004
			MX PA03012038 A	03-06-2004
			WO 03009827 A1	06-02-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013219

## A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N59/14 A01N59/16 A61L2/16 C08K3/38 C08K5/19  
C08G14/10  
//(A01N59/16,33:12),(A01N59/16,33:12)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N A61L C08K C08G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Batr. Anspruch Nr.
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199711 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A97, AN 1997-113947 XP002321443 & JP 09 001508 A (RENTOKIL LTD) 7. Januar 1997 (1997-01-07) Zusammenfassung	1-6,8-11
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198350 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C03, AN 1983-841250 XP002321444 & JP 58 189104 A (KAO CORP) 4. November 1983 (1983-11-04) Zusammenfassung	1-6,8-11

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
  - \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
  - \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
  - \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
  - \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

16. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

30/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Klaver, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 198921  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class A87, AN 1989-153902  XP002321445  &amp; JP 01 093506 A (KATO Y)  12. April 1989 (1989-04-12)  Zusammenfassung</p>	1-6, 8-11
X	<p>WO 01/76366 A (NOVAPHARM RESEARCH PTY LTD; SAVA, ALEX; KRITZLER, STEVEN)  18. Oktober 2001 (2001-10-18)  Seite 4, Zeilen 22-26  Seite 6, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 5  Seite 8, Zeilen 24,25; Beispiele 1,2  Seite 16, Zeilen 2-5</p>	1-6, 8-11
Y	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 199608  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class A21, AN 1996-073680  XP002321446  &amp; JP 07 329265 A (NITTO BOSEKI CO LTD)  19. Dezember 1995 (1995-12-19)  in der Anmeldung erwähnt  Zusammenfassung</p>	1-23
Y	<p>EP 1 205 439 A (MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEMICALS LTD) 15. Mai 2002 (2002-05-15)  Absätze '0002!', '0003!', '0008!', '0046!' - '0048!', '0051!', '0090!'</p>	1-23
Y	<p>EP 0 009 006 A (CIBA-GEIGY AG)  19. März 1980 (1980-03-19)  Seite 1, Absatz 1  Seite 2, Absatz 4  Seite 4, Absatz 2; Beispiele 1,2</p>	1-23
Y	<p>WO 03/009827 A (MICROBAN PRODUCTS COMPANY; HANRAHAN, WILLIAM, D; ONG, IVAN, W; PARIANO) 6. Februar 2003 (2003-02-06)  in der Anmeldung erwähnt  Seite 3, Absatz 3  Seite 4, Absatz 4</p>	1-23

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PO/EP2004/013219

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 9001508	A	07-01-1997	KEINE
JP 58189104	A	04-11-1983	KEINE
JP 1093506	A	12-04-1989	JP 2506125 B2 12-06-1996
WO 0176366	A	18-10-2001	WO 0176366 A1 18-10-2001 AU 4623601 A 23-10-2001 BR 0110144 A 07-01-2003 CA 2403919 A1 18-10-2001 CN 1441636 A 10-09-2003 EP 1274304 A1 15-01-2003 JP 2003529612 T 07-10-2003 NZ 521494 A 27-08-2004 US 2003165402 A1 04-09-2003
JP 7329265	A	19-12-1995	KEINE
EP 1205439	A	15-05-2002	JP 2001192567 A 17-07-2001 EP 1205439 A1 15-05-2002 US 2003030042 A1 13-02-2003 CN 1364142 A 14-08-2002 WO 0151418 A1 19-07-2001
EP 0009006	A	19-03-1980	CA 1134525 A1 26-10-1982 DE 2962517 D1 27-05-1982 EP 0009006 A1 19-03-1980 ES 483909 A1 16-04-1980 JP 55038888 A 18-03-1980 JP 62035403 B 01-08-1987 US 4229557 A 21-10-1980
WO 03009827	A	06-02-2003	CA 2452717 A1 06-02-2003 EP 1408928 A1 21-04-2004 MX PA03012038 A 03-06-2004 WO 03009827 A1 06-02-2003